971-026

Bedienungsanleitung

Metall-Detektor „SX-3300 Profi“



Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres neuen Metalldetektors gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt entschieden, welches ansprechendes Design und durchdachte technische Features gekonnt vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Anschluss- und Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu kommen!

Technische Daten:

Suchtiefe Max :	ca. 700mm
Betriebsspannung:	2x 9V Block
Gewicht:	1300g
Sucharten:	Disc/Notch
Kopfhöreranschluss:	Klinke 3,5mm
Abmessungen LxBxH:	1100x120x200

Leistungsmerkmale

Mit diesem Metaldetektor können sie verschiede Metalle die z.B im Boden vergraben sind, mit Leichtigkeit aufspüren. Dieses Gerät ist vielseitig und einfach in der Handhabung.
Hier einige Features:

- LCD Display
- Hilfstöne
- Kopfhöreranschluss
- Wasserdichte 20cm Suchspule

Sicherheitshinweise

Ihr Metalldetektor ist ein Beispiel für ansprechendes Design und durchdachte Technik. Die folgenden Hinweise sollen ihnen dabei helfen das Gerät in einem ordnungsgemäßen Zustand zu halten, damit sie über viele Jahre hinweg in den ungetrübten Genuss dieses Metalldetektors kommen.

- Das Gerät sollte vor Staub, Spritzwasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das Gerät bitte nicht mit Reinigungsmitteln reinigen. Verwenden sie zur Reinigung ein leicht befeuchtetes Tuch.
- Verwenden sie nur neue Batterien.
- Setzen sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus, große Hitze oder Kälte können Schäden verursachen.
- Falls Sie das Gerät für mehr als eine Woche nicht benutzen, entfernen sie die Batterien.

Bedienelemente:

Objekt-Anzeige
LCD-Anzeige
Anzeige-Tafel
Lautstärkeregler
Funktions-Tafel
Funktions-Umschalter
UP & DOWN Tasten
Empfindlichkeits-Einstellung
Einschalter

E.T.T. Electronic Toys Trading GmbH Kreuzstraße 65/66 38118 Braunschweig

Inbetriebnahme:

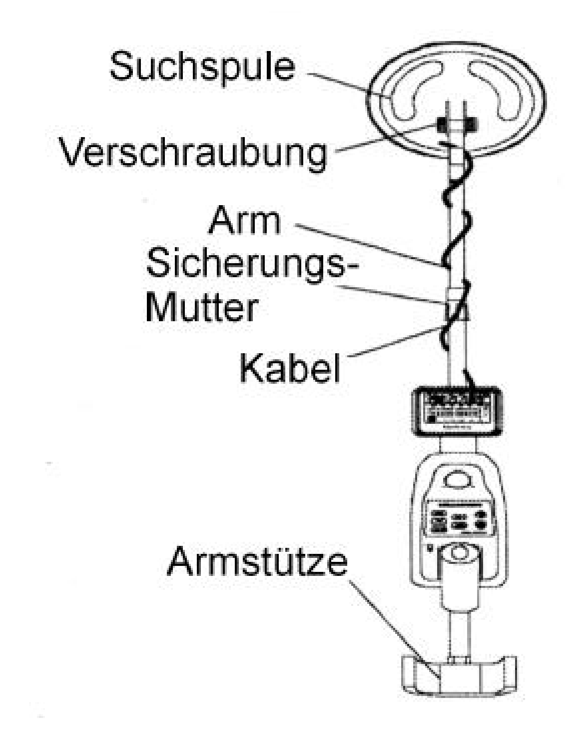
Schritt 1: Zusammenbau des Gerätes

Der Zusammenbau ist einfach und benötigt keine speziellen Werkzeuge.

- Drehen sie die Verschlussmutter an der Stange rechts herum, bis diese sich löst.
- Schieben sie die Stange vor und zurück bis sich die Suchspule bei aufrechter Haltung, ca. 5cm über dem Boden befindet.
- Drehen sie die Verschlussmutter wieder fest.
- Entfernen sie den Verschluss von der Suchspule. Schieben sie die Stange in die Suchspule und sichern sie diese mit der vorher entfernten Schraube.
- Wickeln sie das Suchspulen-Kabel leicht um die Stange. Lassen sie dabei genügend Durchhang.
- Stecken sie ein Ende des Kabels in die Suchspule und das andere Ende in das Steuergerät.

Hinweis: Das Kabel hat verschiedene Anschlüsse die nur in die dafür vorgesehenen Buchsen passen. Versuchen Sie nicht mit Gewalt das Kabel einzustecken.

- Lösen sie die Schraube an der Suchspule leicht und richten sie diese parallel zum Boden aus. Ziehen sie die Schraube wieder fest.



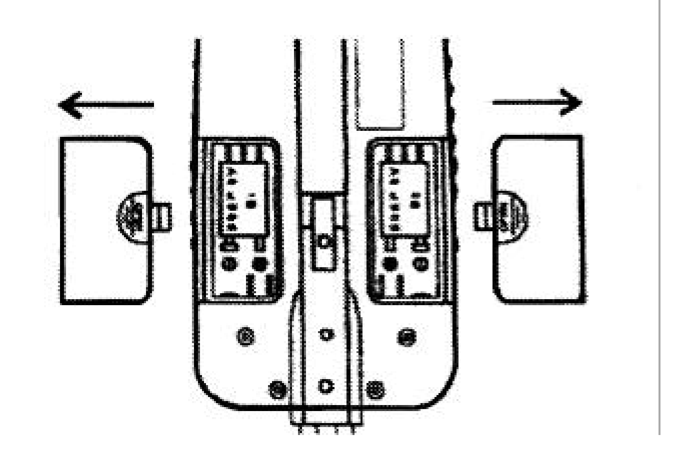
Hinweis: Überdrehen Sie die Schraube nicht, benutzen sie zum Festziehen kein Werkzeug.

- Stecken sie nun die Armunterstützung auf die Stange und sichern sie diese mit der Schraube auf der Rückseite.

Schritt 2: Einlegen der Batterien

Hinweis: Verwenden sie nur neue Batterien der richtigen Größe.

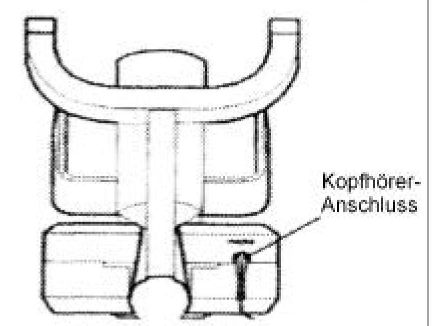
- Schalten sie das Gerät mit dem **POWER-** Schiebschalter ein.
- Entfernen sie die Batteriedeckel wie auf den Bildern gezeigt in Pfeilrichtung.
- Legen sie jeweils einen 9V Block in einen Batterieschacht und achten sie auf korrekte Polung.
- Der Metalldetektor ist jetzt Betriebsbereit.



Benutzung von Kopfhörern

Dieser Metalldetektor verfügt über einen eingebauten Lautsprecher es ist aber auch möglich Kopfhörer anzuschließen (nicht Mitgeliefert).

- Der Anschluss der Kopfhörer erfolgt über einen 3,5mm Klinkenstecker der in die Headphone Buchse der sich auf Rückseite des Steuergerätes befindet.
- Stellen sie mit dem Drehknopf die gewünschte Lautstärke ein.
- Solange die Kopfhörer angeschlossen sind, ist der interneLautsprecher ausgeschaltet.



Kopfhörer Sicherheitshinweis:

- Um ihr Gehör zu schützen drehen Sie, bevor sie die Kopfhörer einstecken die Lautstärke runter.
- Vermeiden sie hohe Lautstärken um Gehörschäden zu vorzubeugen.

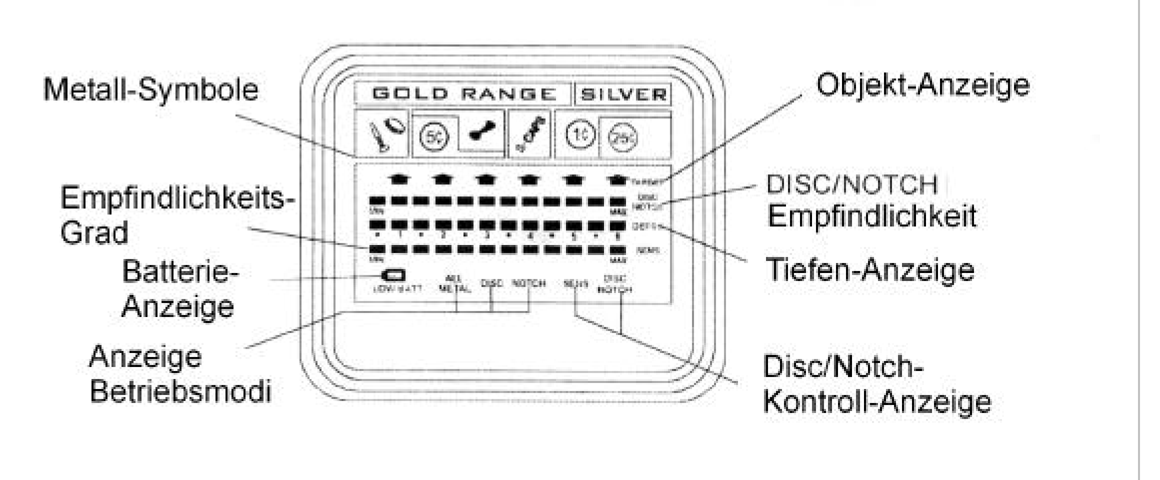
Die Bedienung:

Display:

Das Steuergerät verfügt über ein LCD- Display über das man verschiedene Einstellungen und Informationen abrufen kann. Zum Beispiel identifiziert das Gerät verschiedene Typen von Münzen (Gold, Silber etc.). Wenn der Metalldetektor auf ein Objekt anspricht, erscheit ein Pfeil im Display der die ungefähre Größe und Metallart anzeigt. Unter anderem wird auch die ungefähre Tiefe in der sich das Objekt befindet angezeigt. Ist das Signal zu schwach, blinkt der Pfeil oder erlischt.

Hinweis:

- Falls die Suche für mehr als 5 Sekunden wird, erlischt der Pfeil.
- Wenn eine Kategorie von Münzen angezeigt wird, ist es unter umständen möglich das ein anderes Objekt gleicher Größe und Material (z.B: Schmuck, Spielmarken, Schrott etc.) gefunden wurde.



Gold Bereich (Abbildung auf LCD Display)

- **Eisen, Folie** – zeigt an, ob das gefundene Objekt möglicherweise Eisen oder Alu- Folie ist.
- **5 Cent (Nickel)** – zeigt an, ob das gefundene Objekt möglicherweise ein Geldstück oder Nickel ist.
- **Getränkedose** – zeigt an, ob das gefundenes Objekt möglicherweise eine Getränkedose ist.
- **Metalldeckel** – zeigt an, ob das gefundenes Objekt möglicherweise ein Flaschendeckel ist.
- **1 Cent** – zeigt an, ob das gefundenes Objekt ein Objekt aus Zink besteht.

Silber Bereich (Abbildung auf LCD Display)

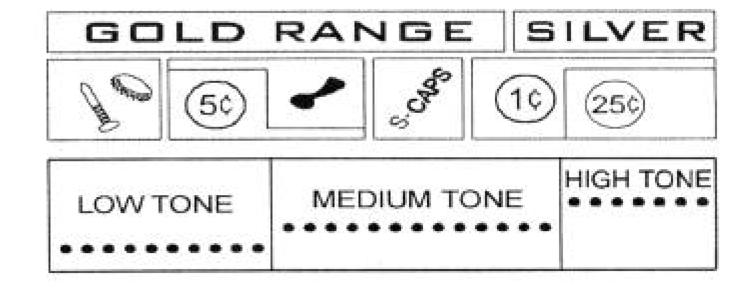
- **1 Cent und 25 Cent – Objekt besteht möglicherweise aus Silber ist, in seltenen Fällen auch Aluminium.**

Töne:

- Wenn der Metalldetektor auf **ALL METAL** eingestellt ist, wird bei einem Fund ein einzelner Ton abgegeben.
- Falls aber das Gerät sich aber im **DISC** oder **NOTCH** Modus befindet, wird bei einem Fund, je nach Metallkategorie, einer von drei Tönen wiedergegeben. Das macht es einfacher verschiedene Objekte einzuordnen.
- Der Detektor gibt bei Gold einen tiefen Ton, bei Aluminium einen mittleren Ton und bei Silber einen hohen Ton wieder.

Hinweis

- Im **DISC** und **NOTCH-** Betrieb ertönt, bei hochoxidiertem Eisen, ein hoher Ton.



Der Betrieb:

1. Einschalten

- Schieben sie den **POWER-** Schalter auf Position **ON**. Es erscheinen nun alle Symbole für zwei Sekunden in der LCD Anzeige und der Lautsprecher gibt einen hohen, einen mittleren und einen tiefen Ton wieder. Nach zwei Sekunden befindet sich das Gerät im Stand By Modus und ist Betriebsbereit.

2. Einstellen des Suchmodus:

- Der Metalldetektor verfügt über verschiedene Suchmodi. Sie können auswählen zwischen: **ALL METAL, DISC** und **NOTCH.** Das Umschalten der einzelnen Modi erfolgt über die jeweiligen Tasten.

- **ALL-Metal-MODUS:** Wird zur suche von Metallen jeglicher Art benutzt. Wird etwas gefunden, ertönt ein akustisches Signal.

Hinweis: Beim Betrieb in diesem Modus sind die Kontrollen zur Einstellung von **DISC** und **NOTCH** nicht verfügbar. Ausschließlich die Einstellung zur Sensibilität die über die Tasten **Up** und **Dn** ist aktiviert.

- **DISC Modus:** Dieser Modus dient zur Aussortierung von bestimmten Metallen. Über die Betätigung der **DISC/NOTCH-Taste** gelangen sie in die Empfindlichkeitseinstellung.
- Über die Tasten **Up** und **Dn** wird der Wert verändert.
- Anhand der Balkenanzeige können sie ein bestimmtes Metall auswählen, der Metalldetektor wird dann nur bei dem von ihnen ausgewählten Metall ein Signal geben.

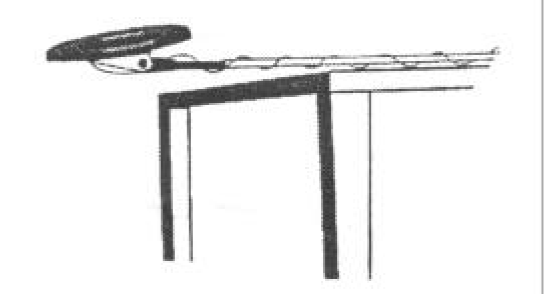
- **NOTCH Modus:** Um verschiedene Metalltypen zu ingnorieren können Sie mit den UP/DN-Tasten verschiedene Metallarten auswählen die ausgeblendet werden.

Funktionstest des Suchgerätes:

Um zu lernen wie der Metalldetektor auf die verschiedenen Metalle reagiert, sollten sie das Gerät vor der ersten Nutzung testen. Nachfolgend werden zwei Tests beschrieben.

1. Innen-Test

- Schalten sie das Gerät ein
- Wählen sie einen Betriebsmodus
- Legen sie das Gerät auf einen Tisch und entfernen sie alle metallischen Gegenstände aus der näheren Umgebung.
- Richten sie den Spulenkopf so aus das er auf die Decke gerichtet ist.
- Bewegen sie nun, mit geringem Abstand über die Suchspule, einen metallischen Gegenstand. Das Gerät gibt nun einen Signalton wieder und zeigt die Metallart an.
- Die Entfernung zum Gegenstand wird ebenfalls angezeigt.



Hinweis: Wenn sie für den Test eine Münze verwenden richten Sie die flache Seite auf die Suchspule um ein genaueres Ergebnis zu erzielen.

Hinweis: Testen sie das Gerät nicht auf dem Boden, da Metallstreben verarbeitet sein könnten die den Test verfälschen könnten.

2. Aussen- Test

- Schalten sie das Gerät ein und wählen Sie den Betriebsmodus.
- Suchen sie einen geeigneten Ort an dem kein Metall im Boden zu vermuten ist.
- Platzieren Sie nun einen Metallgegenstand auf dem Boden.
- Halten Sie nun den Detektor so, dass die Suchspule einen Abstand zum Boden von ca. 5cm aufweist und bewegen Sie die Suchspule langsam hin und her.

Hinweis zur Schwenkbewegung:

- Beachten Sie bei der Schwenkbewegung dass die Suchspule immer parallel zum Boden verläuft.
- Führen Sie die Schwenkbewegung langsam aus, damit Sie keine Metallteile im Boden versäumen.
- Führen Sie eine schlangenförmige Schwenkbewegung aus, um das beste Suchergebnis zu erzielen.
- Wenn der Detektor ein Metall erkennt ertönt ein Signalton, und ein Pfeil zeigt die Metallart an.
- Falls der Detektor nichts erkennt übeprüfen Sie erneut die Richtige Wahl des Betriebsmodus und der eingestellten Empfindlichkeit.

Hinweis:

- Der Detektor erkennt alle üblichen Metallteile, sollte nach mehrfacher Schwenkbewegung
- Kein erneuter Signalton zu hören sein, hadelt es sich hierbei um Metallschrott.
- Falsche Signale können durch Metallschrott oder elektrischer Störfrequenzen verursacht werden.
- Falsche Signale sind meist nach erneuter Schwenkbewegung nicht mehr hörbar oder unterbrochen.



Einstellung der Empfindlichkeit:

- Nachdem Sie sich mit den Grundfunktionen des Suchgerätes vertraut gemacht haben, ist es wichtig, die richtige Einstellung der Empfindlichkeit vorzunehmen um ein bestmögliches Suchergebnis zu erzielen.
- Drücken Sie die **Sens-Taste** und stellen Sie die Empfindlichkeit mit den **UP/DOWN-Tasten** ein.
- Die Empfindlichkeit wird in dem Balkendiagramm im Display angezeigt.

Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Einstellung der Empfindlichkeit, dass tief liegende Objekte nur mit einer Hohen Empfindlichkeit erkannt werden. Stellen Sie also zunächst die Empfindlichkeit auf hoch, und dann je nach Metallgehalt im Boden auf unempfindlich.

Genaue Lokalisierung des Objektes:

- Eine genaue Lokalisierung des Objektes erleichtert die anschliessende Ausgrabungsarbeit.
- Bitte beachten Sie deshalb die folgenden Punkte:

- Wenn das Gerät ein vergrabenes Metallobjekt erkennt, führen Sie eine nähernde Schwenkbewegung aus.
- Kennzeichnen Sie zunächst die Fundstelle.
- Führen Sie nun eine kreuzartige Schwenkbewegung über der Fundstelle aus.

Faktoren die das Suchergebnis beeinflussen:

- Schlechte Winkellage des vergrabenen Fundstücks.
- Zu grosse Tiefe des Objektes.
- Der Grad der Korrosion des Objektes.
- Die Grösse des Objektes.
- Elektromagnetische Störungen ind der Nähe des Objektes.

Hinweis:
Führen Sie zur Sicherstellung des richtigen Detektion immer eine mehrfache Schwenkbewegung Aus um sicherzustellen dass keine Objekte übersehen werden.